

Title (en)  
Isothermal box for refrigerated vehicle

Title (de)  
Isolierbehälter für Kühlfahrzeug

Title (fr)  
Caisse isotherme pour véhicule frigorifique

Publication  
**EP 2873559 A1 20150520 (FR)**

Application  
**EP 14193592 A 20141118**

Priority  
FR 1361319 A 20131118

Abstract (fr)  
Caisse isotherme (100) sensiblement parallélépipédique, comprenant une paroi inférieure (102), une paroi supérieure (103), deux parois latérales (102), une paroi arrière (105) et une paroi frontale (104), ladite paroi frontale (104) étant adaptée pour supporter un générateur frigorifique connecté à un orifice d'admission (110) d'air réfrigéré et un orifice d'aspiration (111) d'air, lesdits orifices (110) et (111) étant ménagés dans ladite surface frontale (104). Ladite caisse isotherme (100) comprend en outre au moins un dispositif de diffusion frigorifique (1) adapté pour être fixé en sous face de ladite paroi supérieure (103) comprenant une buse convergente (10), un premier profilé (35A) de guidage et un deuxième profilé (35A) de guidage, le premier profilé (35A) de guidage et le deuxième profilé (35B) de guidage étant parallèles l'un à l'autre et disposés à distance l'un de l'autre, le premier profilé (35A) de guidage et le deuxième profilé (35B) de guidage étant positionnés dans le prolongement de ladite buse convergente (10), pour guider le flux d'air réfrigéré suivant l'axe longitudinal de ladite caisse isotherme (100).

IPC 8 full level  
**B60P 3/20** (2006.01); **B60H 1/00** (2006.01); **B60H 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60H 1/00014** (2013.01); **B60H 1/3407** (2013.01); **B60P 3/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4887437 A 19891219 - FENTON GARY [US], et al
- [X] US 3786652 A 19740122 - BOLYNN A
- [X] US 3992892 A 19761123 - SAIN BERNARD S, et al
- [A] US 2004020236 A1 20040205 - VINCE GERARD C [US], et al
- [A] US 4531377 A 19850730 - ZAJIC ALBERT H [US]

Cited by  
NL2015702B1; RU2656919C1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2873559 A1 20150520; EP 2873559 B1 20200304**; FR 3013277 A1 20150522; FR 3013277 B1 20170602; PL 2873559 T3 20201102

DOCDB simple family (application)  
**EP 14193592 A 20141118**; FR 1361319 A 20131118; PL 14193592 T 20141118